

# 广东建设工程质量安全检测走在全国前列

文/韩庆文

建设工程检测是控制工程质量的重要环节，是评价工程质量的重要依据。建设工程检测直接关系到建设工程的质量安全，关系到人民生命财产的安全，被誉为确保建设工程质量安全的“犀利尖兵”和“忠诚卫士”。

近年来，广东建设工程质量安全检测行业坚决贯彻落实国家、省有关建设工程质量安全工作的决策部署和工作安排，紧紧围绕住建部新修订的《建设工程质量检测管理办法》核心要义，积极探索，大胆创新，努力构筑建设工程质量安全检测的新格局，整体综合实力、专业检测技能不断提升，为确保建设工程质量安全发挥了重要作用，为广东住房和城乡建设事业安全、健康、高质量发展作出了突出贡献。广东建设工程质量安全检测行业走在了全国前列。



省总站拥有全国最大的民用建筑风洞实验室



深圳市检测鉴定中心参与解决赛格大厦“5·18”有感振动事件技术团队



广州建材工业研究所防火门耐火测试

## 省总站 国家一流建设工程检验检测认证机构

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（以下简称省总站），前身为“广东省建设工程质量安全监督检测总站”，为广东建科院全资子公司。

省总站检测实力雄厚，是目前国家一流、省内龙头的建设工程检验检测认证机构，为国家级高新技术企业、全国建筑业AAA级信用企业，拥有华南地区唯一的国家绿色建筑质量检验检测中心（广州）、国家装配式建筑质量检验检测中心、全国第一个和全国最大的民用建筑风洞实验室，国内领先的多功能幕墙检测箱体、生态环保实验室、人居环境实验室、建筑消防实验室，并自主研发步履式自位提升超大吨位高应变检测平台、自移动智能静载检测平台等一系列先进检测装备。

省总站及其母公司省建科院，作为省住建厅最重要的技术支撑单位之一，以科技创新推动检测行业高质量发展，共荣获国家、省部级科技奖83项，厅局级科技奖234项，主参编国家、行业及地方标准243项，获专利权415项、软件著作权257项。

省总站结合信息化、数字化、智能化技术引领行业转型升级，在国内率先建成建设工程材料智能化检测示范实验室，并主编《建筑材料智能化检测技术规程》，填补了国内建设工程材料智能化检测领域的空白。省总站还自主研发国内首台5G智能检测车，并形成系列产品，护航城乡建设和应急安全，列入广



华南地区首套一拖三型全自动智能混凝土抗压强度测试系统



广检工程检测中心智能化实验室系统

东应急管理常设设备应急通信分队。一直以来，省总站勇担社会和行业责任，围绕产业引领、应急救援、科技创新、公共服务等一系列重点领域发挥自身优势，全力服务国家和省市重点发展战略，为社会的发展建设添砖加瓦，为人民的生产安全保驾护航！

## 广检工程检测中心 向国内一流高质量发展工程检测示范企业迈进

广州广检建设工程检测中心有限公司（以下简称广检工程检测中心）是广检集团全资子公司，承接了广州市住建领域属下广州市建设工程质量安全检测中心、广州市白蚁防治所经营性业务，是省内工程检测资质最齐全的机构之一。

广检工程检测中心是全国最早建立智能化实验室的机构之一，仪器设备智能化程度高。其开发的“建设工程质量智慧检测数字化平台”获中国智慧城市优秀应用案例二等奖。

公司主编的广东省标准《基坑工程自动化监测技术规范》(DBJ/T15-185-2020)和《高大模板支撑系统实时安全监测技术规范》(DBJ/T15-197-2020)填补了国内相关领域空白，被纳入省市场局资质认定检验检测能力参数库，为全省广泛使用。

公司是高新技术企业、广东省专精特新中小企业、广州市建筑业“链长制”工程检测领域示范企业；获得中国建筑业协会“建设工程质量AAA级信用机构”称号、省市政行业协会（检测）企业AAAAA级信用等级评价；多项科研成果

达到“国际领先”“国际先进”水平。未来，广检工程检测中心将锚定高质量发展目标，进一步拓宽服务领域，持续提升技术创新能力，奋力向国内一流的高质量发展工程检测示范企业迈进。

## 广州建材工业研究所 打造华南权威的检测品牌

广州市建筑材料工业研究所有限公司（以下简称建材工业研究所）始建于1964年，现拥有广东省资质认定、国家实验室认可、检验机构认可和广东省住建厅工程检测资质等资质证书，并与美国安全检测实验室（UL）开展多项国际科技合作，多个检测项目达成数据互换认可。

建材工业研究所检测业务覆盖了建设工程全领域，亮点是工程防火检测。早在2003年，该公司就率先进入工程防火检测领域，现拥有国内唯一一家专注于工程防火检测技术研发的“广东省材料与构件防火检测技术企业重点实验室”，目前防火检测技术处于省内领先地位。

建材工业研究所材料防火检测领域配备了国际先进水平的英国FTT单体燃烧试验装置、锥量量热仪、家具量热仪、氧指数试验装置、傅里叶红外烟气毒性分析系统（FTIR），以及德国IKA氧弹量热仪、韩国Festec屋面材料燃烧测试系统等，并自主开发了具有国内领先水平的水平耐火极限试验系统、竖直接耐火极限试验系统等系列测试设备，为广东省内材料防火检测领域项目最齐全的检测实验室。

未来，建材工业研究所的发展目标是进一步扩大业务范围、提升资质等级，为建设工程的高质量发展保驾护航，努力打造华南权威的检测品牌。

## 广东稳固 筑牢建设工程全生命周期质量防线

广东稳固检测鉴定有限公司（以下

简称广东稳固），以“防范化解工程建设风险，筑牢建设工程全生命周期质量防线”为使命，主要从事新建工程的检测、监测以及既有建筑物的检测、鉴定。

广东稳固目前取得的资质覆盖建设工程全生命周期的质量管控需求，包括：CNAS检测实验室、检验机构，CMA检验检测机构资质认定，建设工程质量检测资质，岩土工程勘察、工程测量资质，水利工程质量检测单位资质，公路水运工程试验检测机构资质，雷电防护装置检测资质，消防设施维保检测及消防安全评估资质，光纤入户及信号覆盖检测资质，广州市、佛山市房屋安全鉴定单位备案资质，广东省高级人民法院、各地中级人民法院建筑工程司法鉴定入库资质。

科研能力方面，广东稳固被认定为“国家高新技术企业”“广东省绿色建筑质量检验工程技术研究中心”“广东省企业技术中心”“广东省科普教育基地”“广东省专精特新中小企业”“广东省创新型中小企业”“广东省知识产权示范企业”“广州市企业研究开发机构”等。

广东稳固具备领先的技术服务能力及创新的可持续发展能力。下一步，广东稳固在技术创新方面，将主要专注于建设工程检测鉴定过程的数字化、智能化、可溯源方面的研发，包括开展检验检测设备的全自动化改造和开展基于5G及物联网技术的现场检验检测设备技术改造，通过两个“改造”，进一步提升检测能力和水平。

## 广东真正 为建设工程高质量发展赋能

广东真正工程检测有限公司（以下简称广东真正）成立于2003年，是一家综合性检验检测鉴定服务机构。历经二十余载的深耕和服务，业务范围已经覆盖粤港澳大湾区，辐射全国，成为行业的中坚力量。广东真正自成立以来，始终秉承

“源于真，立于正”的价值观，坚持“检测公正科学，服务真诚优质”的质量方针，全力打造“真正快高”（数据真，结果正，响应快，价值高）的核心能力，坚守“以专业高效的检测监测服务，为建设工程高质量发展赋能，为美好生活保驾护航，实现员工、企业和社会共同发展”的使命，致力成为一流的、具有崇高公信力的检测与监测技术服务企业。

广东真正紧跟国家质量强国战略，不断拓展检测和技术服务的范围和领域，拥有建设工程检测、水利工程检测、公路水运工程检测、雷电防护装置检测、工程勘察、房屋安全鉴定等资质以及国家认可委员会颁发的实验室认可证书（CNAS证书）。广东真正也是广东省第一家获得桩基竖向抗压静载荷试验5000吨资质的民营检测单位。

对于未来的发展，广东真正已经有了明确的目标和方向：围绕国家战略和建设，加快水利工程、公路水运工程、工程勘察等资质升级和检测服务拓展；持续推进技术创新和科研成果转化，在风电海洋岩土、新能源新产业、抗震平台、自动化检测、监测技术和系统、绿色低碳智慧建筑和社区等板块加大研发和投入；持续拓展建设工程质量检测机构专项资质和综合资质，不断精进高质量技术服务的能力和水平，为国家 and 行业发展提供坚实技术支撑和优质服务。

## 广州检测中心 工程检测领域技术创新与智能化革新的引领者

广州建设工程质量安全检测中心有限公司（以下简称广州检测中心）成立于1985年8月，是广州市首家建设工程质量安全检测机构。

广州检测中心是广州市建设工程质量检测协会会长单位、国家高新技术企业、全国建设工程质量检测行业先进单位，拥有中国合格评定国家认可委员会实验室、检验机构认可证书（CNAS），工程勘察岩土工程（勘察、物探测试检

测监测、设计）甲级、工程测量甲级证书，雷电防护装置检测甲级资质，是省内首批近零能耗建筑测评与绿色建筑咨询第三方机构，拥有省内建工领域水质检测参数最齐全的水质实验室，经过近40年的发展，打造了覆盖工程建设全领域全寿命周期的服务能力。

广州检测中心凭借国家级企业技术中心和博士后科研工作站等20多个科研平台的强大支撑，不断推进检测技术创新，拥有超过150个国家专利，主编参编标准规范100余部，获得省、市级科技奖励达80项，完成20多种智能仪器设备的研制以及30多套信息化管理系统开发，荣获中国专利奖优秀奖、全国发明展览会金奖等10余项奖励。公司围绕粤港澳大湾区轨道交通与装配式建筑建设发展需求，成立了广东省首个城市轨道交通建设工程产品质量检验中心，建成的粤港澳大湾区装配式建筑检测工程实验室是广州市唯一一家省级装配式建筑产业示范基地（检测类）。

面对检测行业的新形势、新业态，广州检测中心将继续发挥科技创新的行业引领作用，打造国内一流的数字智能化检测实验室，以崭新的面貌服务粤港澳大湾区高质量发展。

## 广东省有色工业建筑质量检测站 努力成为大检测时代的领跑者

广东省有色工业建筑质量检测站有限公司成立于1953年，科研及业务工作

涵盖：地基基础、建筑结构、建筑材料、建筑环境、建筑节能、建筑防火、建筑幕墙、房屋鉴定、道路桥梁、公路交通、轨道交通、水利工程、有色金属、岩土勘察、工程监测、技术咨询等领域，是一家集房建、市政、公路、铁路、水利、有色金属于一体的综合性科研和检测机构。

70多年来，广东省有色检测站团结合作，奋发作为，与时俱进，守正创新，为广东省建设事业做出了突出贡献，拥有仪器设备3000多台，检测能力参数13000多项，建筑面积13000多平米，拥有包括博士、硕士、注册结构工程师、注册岩土工程师、注册消防工程师、高级工程师和一大批中青年骨干在内的300多人优秀师资队伍。

广东省有色检测站建有国家级高新技术企业，广东省建筑数字化和智慧检测工程技术研究中心，广东省专精特新企业，广东省博士后创新实践基地、广州市博士后创新实践基地等科研平台，荣获全国有色金属工业质量检测“先进单位”，中国建筑业协会“AAA信用等级”，广东省土木建筑学会“先进单位”，广州市建筑业“链长”示范企业，黄埔区人民政府授予的“先进集体”，科学技术奖近10项，授权专利40余项，编制标准20余本。

新时代新征程，广东省有色检测站将继续坚持“守正创新、和合共赢”的核心价值观，秉承“给机会、给平台，重成长、重出色”的人才理念，不断增

强核心竞争力，努力成为大检测时代的领跑者。

## 广东建准 为客户提供一站式高效检测服务

广东建准检测技术有限公司（以下简称广东建准）成立于2003年，主要业务是建筑工程质量检测。经过20多年的发展，目前，广东建准的业务已经拓展到全省各地，并在多个城市建立了分支机构。

据介绍，广东建准是国家高新技术企业、全国房屋安全鉴定工作先进单位、广东省高级人民法院建筑工程类和房屋安全类司法鉴定委托专业机构、广东省专精特新中小企业、广东省建筑产业现代化检测工程技术研究中心，并荣获广东省“创新型中小企业”荣誉称号。

广东建准最大的优势是具备有活力且经验丰富的技术团队、配备有先进且齐全的仪器设备、管理体系科学且高效，拥有种类齐全的检测参数，能够为客户提供一站式高效的检测服务。

下一步，广东建准将在建筑工程检测基础上，加大交通市政、水利、消防、防雷、房屋鉴定的业务拓展；企业资质取得新突破；做大做强企业规模，企业规模实现全省化、全国化，为国家建设工程领域高质量发展做更大的贡献。

## 深圳市检测鉴定中心 勇当检测数字化转型排头兵

深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心（以下简称深圳市检测鉴定中心）为直属于深圳市住房和城乡建设局的公益二类事业单位，为房屋安全和建设工程质量行政执法、监督管理提供技术支持，承担政府、国有企业的既有房屋安全和建设工程质量的检测、监测、鉴定工作等职责，是深圳市建设工程领域唯一的市级政府实验室和仲裁鉴定机构。

深圳市检测鉴定中心坚持公益性定位，打造承接深圳全市房屋建筑安全与质量保障的公共服务平台。完成了深圳机场、深圳地铁、平安金融大厦等一大批政府工程或重大重点项目的检测鉴定工作，承担全市房屋安全和工程质量应急检测鉴定技术统筹和技术支撑任务。

深圳市检测鉴定中心积极实施数字化转型，通过运用5G、物联网、云计算、大数据、BIM和人工智能等先进技术，将实现检测“三全、四化、五可”目标，即覆盖房屋安全和工程质量检测全领域、全过程、全生命周期，实现无纸化、自动化、数字化、智慧化，达到可视化、可追溯、可共享、可复制、可迭代，打造“智慧检测”先行示范标杆，致力于为全国提供可推广借鉴的检测数字化转型模式。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，检测鉴定行业也迎来了前所未有的重大历史机遇。深圳市检测鉴定中心将以获批“住房城乡建设部质量评定工程技术创新中心（粤港澳大湾区）”为契机，勇当排头、携手同行、砥砺前行，全力推动检测鉴定领域科技创新工作，为粤港澳大湾区乃至国家建设事业高质量发展作出新的更大的贡献。